

## Algunos Calcídidos de Africa

POR

RICARDO GARCÍA MERCET.

Recientemente he estudiado unos lotes de microhimenópteros parásitos procedentes de Egipto, Somalia italiana y Colonia de Eritrea, remitidos, respectivamente, por los Dres. Alfieri (de El Cairo), Paoli (de Chiavari) y Chiaromonte (de Florencia). Con la presente nota me propongo dar a conocer las novedades encontradas en los materiales de referencia.

### Familia Afelínidos.

#### **Coccophagus eleaphilus** Silvestri.

*Coccophagus eleaphilus* Silvestri, *Bull. Lab. Zool. Gen. Agr. Portici*, vol. XV, p. 318.

LOCALIDAD.—Asmara (Colonia de Eritrea).

BIOLOGÍA.—Parásito de *Saissetia oleae* sobre *Ficus dektekana* y de *Lecanium longulum* sobre *Acacia cyanophylla*.

OBSERVACIONES.—Esta especie fué descrita por el Prof. Silvestri sobre ejemplares obtenidos de *Phylippia chrysophyllae*, procedentes de Nefasit, también en la Colonia de Eritrea.

Es afín de *C. lycimnia* y de *C. lecanii*, de los que se distingue bastante bien, sobre todo los machos, por presentar el escapo de las antenas blanco; los artejos del funículo y maza con mayor número de sensorios longitudinales; la cara de color amarillo y las patas amarillentas, con sólo las tibias más o menos obscurecidas. Pertenecen al grupo de *Coccophagus*, que presentan en el escudete solamente cuatro pestañas largas y carecen del revestimiento pestañoso que tienen en esa misma región del noto las especies del grupo *scutellaris*.



Familia **Encírtidos**.**Leptomastix longipennis** Mercet.

*Leptomastix longipennis* Mercet, Eos, vol. III, p. 497 (1927).

CARACTERES.—*Macho*: Cuerpo de color pardusco-amarillento, con el borde anterior del escudo y la base del abdomen pardo-negruzcos. Antenas negras, con el escapo pardo, obscurecido en la cara dorsal. Alas hialinas. Patas del mismo color que el cuerpo. Frente más ancha que el diámetro transversal de los ojos; mejillas convergentes hacia la boca, más largas que el pedicelo. Antenas filiformes, de longitud superior a la del cuerpo, con pestañas largas dispuestas en verticilos; la maza un poco más larga y más estrecha que el artejo precedente. Alas más anchas que en la ♀, como dos veces y media más largas que anchas. Abdomen triangular, más corto que el tórax. Los demás caracteres como en la hembra.

PATRIA.—Somalia italiana.

BIOLOGÍA.—Parásito de *Ferrisia* (*Pseudococcus*) *virgata*.

OBSERVACIONES.—Se describió la especie sobre un ejemplar ♀ recogido por el Dr. Paoli en su viaje de estudios a la Somalia italiana. Recientemente he recibido, del mismo Dr. Paoli, varios ejemplares de esta especie, entre los cuales había algunos machos que han servido para la caracterización de este sexo. También me ha comunicado ahora el Dr. Paoli el nombre del cóccido a que parasitiza este *Leptomastix*.

**Leptomastix flavus** Mercet.

*Leptomastix flavus* Mercet, *Fauna Ibérica*, Fam. Encírt., p. 123 (1921).

LOCALIDAD.—Mehalla el Kobra (Egipto).

BIOLOGÍA.—Parásito endófago de *Pseudococcus filamentosus*.

OBSERVACIONES.—He examinado dos ♀♀ y cinco ♂♂. Este último sexo difiere del femenino por presentar las mejillas más largas; las antenas filiformes, con pestañas dispuestas a lo largo de los artejos, pero no formando verticilos; la maza con una fila de escamitas sensoriales como la que presentan en el último artejo del funículo y a veces en la base de la maza *Xanthoencyrtus*, *Pholidoceras*, *Anusia*, etc.



**Dicarnosis alfieri** Mercet.

*Dicarnosis alfieri* Mercet, ♀, *Bull. Soc. Roy. Ent. d'Égypte*, página 46 (1925).

CARACTERES.—*Macho*: Muy parecido a la ♀ por el color del cuerpo y el teñido de las alas, pero distinguible por su menor tamaño; la frente algo menos estrecha (su anchura estará representada por la longitud del pedicelo); las antenas uniformemente coloreadas de pardo oscuro (sin artejos blancos); el escapo no tan ensanchado; el pedicelo igual al primer artejo del funículo; éste y el 2.º artejo algo más largos que anchos; los restantes más anchos que largos; la maza entera, tan larga como los dos artejos precedentes reunidos, truncada en el ápice.

LOCALIDAD.—Matana (Alto Egipto).

BIOLOGÍA.—Parásito endófago de ootecas de un blátido del género *Phyllodromia*.

OBSERVACIONES.—Esta especie se describió sobre un ejemplar ♀, procedente de Egipto y sin otra indicación que la de la localidad donde había sido capturado. Recientemente he recibido del Dr. Alfieri otras dos hembras, cuyos caracteres se ajustan perfectamente a los que presentaba el tipo. También he recibido un macho, que sirve para completar el conocimiento de esta especie. Por último, los ejemplares ahora recibidos están acompañados de una etiqueta en que consta el nombre genérico del insecto de que fueron obtenidos. En Egipto, según el Dr. Alfieri, viven tres especies de *Phyllodromia* (*Ph. germanica*, *Ph. supellectilium* y *Ph. treitliana*) y de una de ellas es parásito este *Dicarnosis*.

En la familia de los encírtidos se conocen ya algunas especies parásitas de ootecas de cucarachas. Recordemos entre ellas las de los géneros *Blatticida* y *Blatticidella*. Pero *Dicarnosis alfieri* es el primer parásito de blátidos que se señala en la fauna paleártica.

**Chiloneurus chiaromonte** nov. sp.

CARACTERES.—*Hembra*: Cara y sienes de color pardo o pardusco; borde de la boca, vértice, pronoto, axilas y escudete, de color verde metálico; escudo del mesonoto dorado-verdoso en la mitad basilar y



azul-violado en la apical; pincel del escudete negro; tégulas y pleuras pardas; abdomen azul muy oscuro, con el primer segmento dorado-verdoso; escapo pardo-negruzco; pedicelo blanco en la mitad ventral y pardusco en la dorsal; los cinco primeros artejos del funículo blancos; el sexto y la maza pardo oscuros o negros. Alas ahumadas, hialinas en la base; patas parduscas; caderas blancas; fémures intermedios blancos en los dos tercios basales y pardos en el apical; espolón de las tibias intermedias blanco; tarsos blanquecinos.

Frente chagrinada, muy estrecha, mucho más larga que ancha; estemas en triángulo agudo, los posteriores casi contiguos a las órbitas internas y muy distantes del estema anterior; cara casi lisa, con algu-

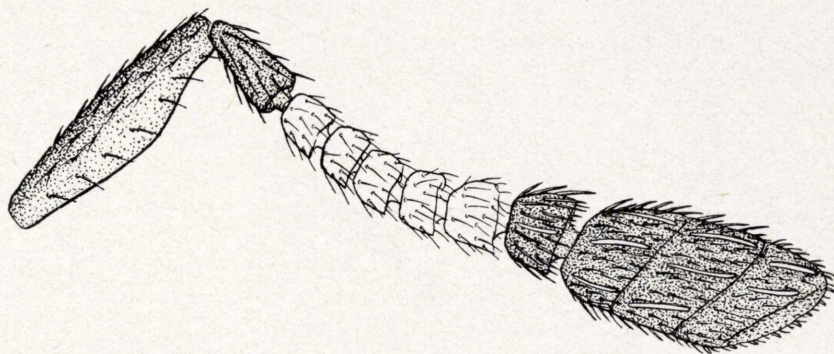


Fig. 1.—*Chiloneurus chiaromonteï* nov. sp. Antena de la ♀ (muy aumentada).

nas pestañitas blancas y una larga quilla entre las antenas; borde de la boca punteado; mejillas poco menores que el diámetro longitudinal de los ojos. Antenas insertas cerca de la boca; escapo ligeramente ensanchado; pedicelo casi tan largo como los tres artejos siguientes reunidos; maza muy gruesa y grande, tan larga como el funículo.

Mitad apical del escudo del mesonoto cubierta de pubescencia plateada; axilas y escudete punteado-chagrinados; alas ahumadas como en *Ch. formosus*, hialinas en el tercio basilar; falta el grupo de pestañas largas y gruesas que *formosus* presenta en el disco, al empezar la parte pestañosa del mismo; en su lugar seis o siete pestañitas un poco más gruesas, pero apenas más largas que las restantes; nervio submarginal fuertemente incurvado, como en *Diversinervus*; nervio marginal mucho mayor que el estigmático o el postmarginal; nervio estigmático terminado en forma de cabeza de pájaro; nervio postmarginal menor que el estigmático. Patas normales; espolón de las tibias intermedias



tan largo como el metatarso; éste casi tan largo como los cuatro artejos siguientes reunidos.

Abdomen suboval, más corto y más estrecho que el tórax; superficie de los segmentos dorsales casi lisa y muy brillante; oviscapto oculto.

Longitud del cuerpo.....	1,150 mm.
— del escapo.....	0,165 —
— del pedicelo.....	0,060 —
— del funículo.....	0,165 —
— de la maza.....	0,145 —
— de las alas anteriores.....	0,950 —

*Macho*: Desconocido.

*Patria*.—Colonia de Eritrea: Senafé.

*Biología*.—Parásito de *Saissetia oleae*.

*Observaciones*.—Especie afín de *Ch. formosus*, del que se diferencia por la frente mucho más estrecha; los estemas dispuestos en trián-

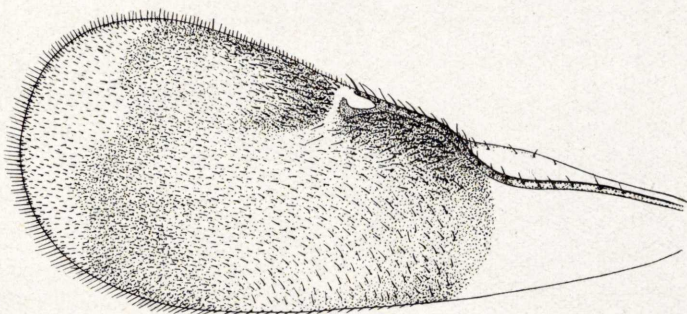


Fig. 2.—*Chiloneurus chiaromonteï* nov. sp. Ala anterior de la ♀ (muy aumentada).

gulo muy agudo; los artejos del funículo más cortos; el color verde metálico de la frente, el pronoto, las axilas y el escudete; el presentar estos dos últimos punteado-chagrinados y otros caracteres de menor importancia.

También presenta algunas afinidades con *Ch. cyanonotus* Waterston, de Costa de Oro, pero se distingue fácilmente de esta especie por la maza, más gruesa, el color negro del escapo, el de los dos primeros artejos del funículo, que es blanco puro, y el del sexto artejo que, en cambio, es negro.

Por último, comparando la nueva especie con *Ch. afer* Waterston, también de Costa de Oro, podemos consignar que se diferencia de éste



por la conformación de las antenas, que en *afer* presentan el escapo ensanchado en lámina foliácea, el funículo completamente blanco y el pedicelo algo menor que los dos artejos siguientes reunidos. En *Ch. chiaromontei* el escapo apenas se ensancha hacia el centro, el último artejo del funículo es de color pardo-negruzco y el pedicelo tan largo como los tres artejos siguientes reunidos.

Se describe sobre el ejemplar único que figura en uno de los lotes de microhimenópteros a que me he referido al comienzo de la presente nota. Se la dedico a su colector el Dr. Alfonso Chiaromonte, del Instituto Agrícola Colonial Italiano.

### Familia Pteromálidos.

#### **Eutelus punctatus** nov. sp.

CARACTERES.—*Macho*: Cabeza y tórax de color verde metálico oscuro, casi mate; base del abdomen azul muy brillante; centro del abdomen violado-broncíneo; ápice verdoso. Antenas amarillas; pedicelo

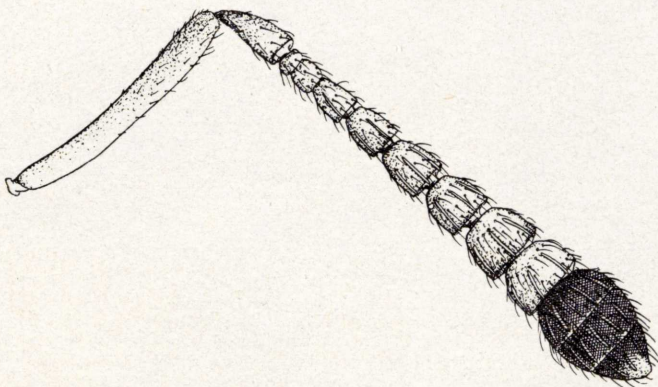


Fig. 3.—*Eutelus punctatus* nov. sp. Antena del ♂ (muy aumentada).

y artejos 3.º al 8.º del funículo pardos o parduscos en la cara dorsal; maza negra; alas hialinas; patas amarillas; caderas de color verde metálico.

Cabeza finamente punteado-chagrinada; frente muy ancha; estemas en triángulo obtuso, los posteriores tan distantes entre sí como cada uno de la órbita interna correspondiente; mejillas menores que el diá-



metro longitudinal de los ojos; palpos maxilares de cuatro artejos; labiales de tres; mandíbula izquierda tridentada; derecha cuadridentada. Antenas insertas al nivel del borde inferior de las órbitas; escapo cilindroideo, tan largo como los artejos 3.º al 7.º del funículo; pedicelo tan largo como los tres artejos siguientes reunidos; 1.º artejo muy corto, mucho más ancho que largo; 2.º casi tan largo como ancho, menor y menos ancho que el artejo siguiente; 3.º artejo doble de largo que el 2.º, tan largo como el 4.º, pero menos grueso que

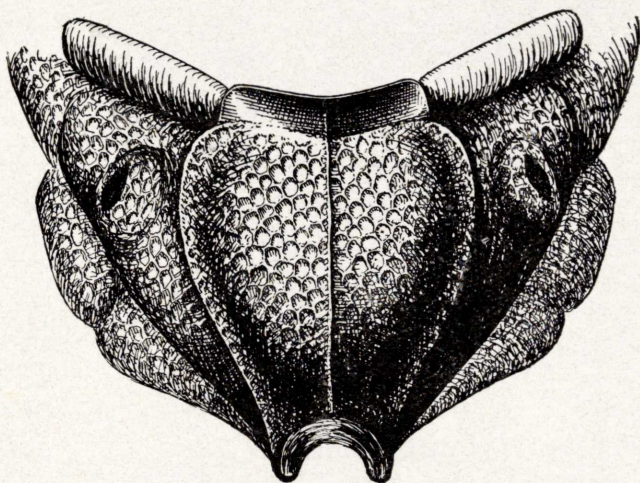


Fig. 4.—*Eutelus punctatus* nov. sp. Segmento medio (muy aumentado).

éste; 8.º artejo dos veces más ancho que largo; maza triarticulada, más gruesa que el funículo, relativamente corta, algo mayor que los dos artejos precedentes reunidos.

Pronoto, escudo del mesonoto y escudete punteado-chagrinados; borde anterior del pronoto agudo; área central del segmento medio subtriangular, punteado-chagrinada, más larga que ancha, con un vestigio de quilla longitudinal. Alas hialinas; nervio submarginal mayor que el marginal; estigmático largo, curvo, terminado en forma de cabeza de pájaro; nervio postmarginal mayor que el estigmático, casi tan largo como el marginal.

Abdomen más estrecho y más largo que el tórax, sus bordes laterales casi paralelos; superficie de los segmentos muy brillante y lisa o casi lisa; el 1.º más largo que ancho, tan largo como los dos siguientes reunidos.



Longitud del cuerpo.....	1,900 mm.
— del escapo.....	0,330 —
— del pedicelo.....	0,085 —
— del funículo.....	0,410 —
— de la maza.....	0,125 —
— de las alas anteriores.....	1,650 —

*Hembra*: Desconocida.

PATRIA.—Colonia de Eritrea: Belesa.

BIOLOGÍA.—Parásito de una oruga que vive en las hojas de *Ficus carica*.

OBSERVACIONES.—Por la conformación de las antenas, esta especie pertenece al grupo del *Eutelus dilectus*, pues presenta como éste dos artejos anillos en la base del funículo y el artejo siguiente de la forma y el tamaño que el 4.º artejo (2.º artejo si no se cuentan los dos anillos como formando parte del funículo). Además se distingue esta especie de las similares por la forma y estructura del área central del segmento medio, que es subtriangular, algo más larga que ancha en la base, punteada como el escudete y el escudo y con una quilla central, más o menos acabada o borrosa.

*Eutelus modestus* Silvestri, también de Eritrea, se diferencia notablemente de la nueva especie; *modestus* pertenece al grupo del *Eutelus mediterraneus* y presenta el 3.º artejo del funículo muy corto, apenas mayor que el precedente artejo anillo. La maza en *modestus* es amarillenta o sea del mismo color que el resto de la antena.

El tipo de esta especie queda en las colecciones del Museo Nacional de Madrid.